

BRL50 系列执行器

一、产品概述

执行器是纠偏系统中的执行者，它负责执行控制器发过来的纠偏信号，驱动电机工作，电机带动丝杆运动，从而推动相连的纠偏架对物料进行纠偏。执行器主要使用直流电机,并配模拟量输出的位置反馈,自带限位。选择执行器主要考虑合适的行程、足够的推力和驱动速度以及合适的安装方式。

二、产品照片

产品照片见产品照片文档

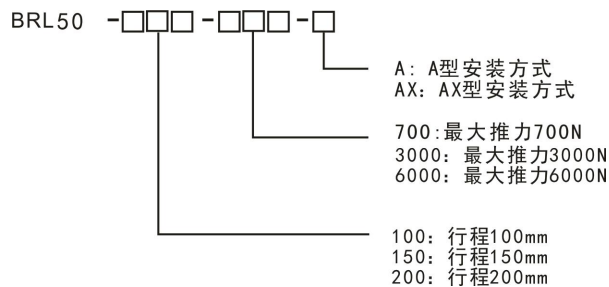
三、产品特点

- 适应恶劣环境的高强度设计。
- 采用关节轴承连接，安装灵活。
- 采用高强度滚珠丝杆驱动，摩擦系数小。
- 内置编码器，实时位置反馈。
- 10 档位速度可调。
- 航空接头连接，直接对插就可和控制器连接。
- 内置机械限位及限位缓冲，防止机械卡死。

四、产品技术参数

	700N 系列	3000N 系列	6000N 系列
供电电压	DC24V 供电, 由控制器供电		
额定功率	80W	80W	190W
最大推力	700N	3000N	6000N
执行速度	0-20 mm/s 可调		
安装方式	AX 型和 A 型两种安装方式	AX 型和 A 型两种安装方式	AX 型安装方式
防护等级	IP 54		
工作温度	-10° C - +55° C (无冻结)		
工作湿度	35 - 85% RH (无凝结)		
重量	6.4KG	11.4KG	约30KG
适用场合	负载较轻的垫布导开、过程卷取纠偏, 成型机胎面、胎侧过程纠偏, 90° 裁断拼接纠偏等。	负载较重的导开、过程、卷取纠偏, 压延机定中纠偏, 胎面线、内衬层、钢丝帘布裁断卷取纠偏。	负载较重的导开、卷取纠偏, 主要用于钢丝帘布裁断导开纠偏。

五、产品选型说明



六、产品及配套设施清单

序号	名称	型号	配套说明
1	执行器	BRL50-XXX-XXX-XX	带位置反馈,需另购配套线缆
2	执行器线缆	DCN-B-XXXX-2.0	BRL50 执行器专用线缆, XXXX 表示线缆长度, 有 3000(3 米)、5000 (5 米)、7000(7 米)可选

七、安装尺寸图

安装尺寸图见产品安装尺寸图文档

八、安装要求及安装示意图

安装要求及安装示意图见产品安装示意图文档

九. 产品应用实例

具体应用见产品应用照片文档